太陽光発電搭載アルミ製カーポート Solael（ソラエル）Ⅱ

クリーンエネルギーでエコライフを実現。

ソーラーパネルを搭載したカーポートで、太陽の恵みを電気エネルギーに変換する「Solael（ソラエル）Ⅱ」。
ソーラー住宅とSolael（ソラエル）Ⅱがエコで地球にやさしいライフスタイルを実現します。

Solael（ソラエル）Ⅱ アーキデュオ ワイド
ナチュラルシルバー　54-50型 太陽電池容量：3.125kW、ソーラーパネル：15枚（10枚+ハーフモジュール5枚）

Solael（ソラエル）Ⅱ ウィンスリーポートⅡ
ナチュラルシルバー+ミディアムチェリー　間口傾斜 右傾斜 2台用 55-55型
太陽電池容量：3.75kW、ソーラーパネル枚数：15枚

●商品の色は印刷の性質上、実物と多少違うことがあります。

Solael（ソラエル）II スタイルコートL
シャイングレー+オータムブラウン　奥行傾斜 2台用 63-74型
太陽電池容量：5.25kW、ソーラーパネル枚数：21枚

Solael（ソラエル）IIは、こんな家にお住まいの方におすすめです。

住宅の屋根には取り付けられない

①屋根形状や強度の理由などから住宅に取り付けることができない場合。

②住宅の美観を意識したり、保証や品質面から屋根には取り付けたくない場合。

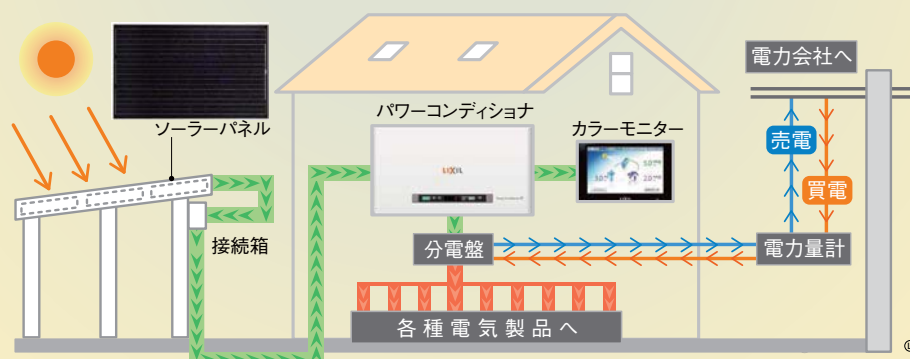
設置面積を増やしたい

③太陽光発電パネルの設置面積を増やしたいが、住宅屋根にはこれ以上は増やせない場合。

Solael（ソラエル）IIなら…

カーポートスペースを太陽光発電パネルの設置場所に活用でき、さらにソーラー住宅に比べて太陽光発電パネルを設置する屋根が低く、施工やメンテナンスが容易です。

Solael（ソラエル）II システム図（ソラエルII単体の場合）

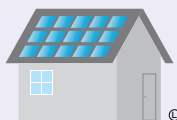
Solael（ソラエル）IIは（株）LIXIL製の太陽光発電システムを搭載しています。
※太陽光発電システムは、LIXILの認定店による施工となります。

太陽光発電搭載アルミ製カーポート Solael(ソラエル)Ⅱ

Solael(ソラエル)Ⅱの発電量

戸建て住宅一世帯あたり1年間の消費電力は、5,650kWh。 出典：EDMC/エネルギー・経済統計要覧2006版

Solael(ソラエル)Ⅱ ウィンスリーポートⅡ 2台用 3.75kW

3.75kW

太陽光発電システムで年間3,760kWhの電気を発電（予測値）

Solael(ソラエル)Ⅱ ウィンスリーポートⅡ 1台用 1.5kW

住宅屋根 3.75kW ＋

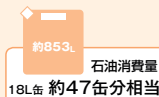
5.25kW

Solael(ソラエル)Ⅱ スタイルコートL 1台用 2.5kW

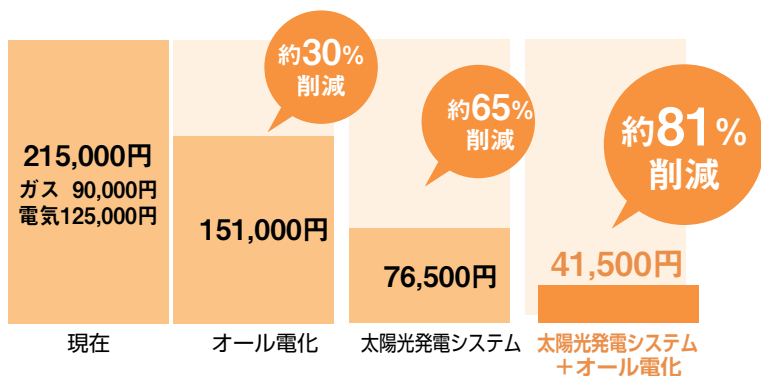
6.25kW

太陽光発電システムで年間5,495kWh（ウィンスリーポートⅡ）、6,498kWh（スタイルコートL）の電気を発電（予測値）

地球温暖化の一因といわれる、CO_2の排出量が減らせます。

	CO_2年間削減率	年間予測発電量	CO_2排出削減量	石油消費量
ウィンスリーポートⅡ 2台用	約58%削減	3,760kWh	1,182kg-CO_2	約853L 18L缶 約47缶分相当
ウィンスリーポートⅡの場合	約84%削減	5,495kWh（カーポート1台1,504kWh）	1,728kg-CO_2	約1,247L 18L缶 約69缶分相当
スタイルコートLの場合	約100%削減	6,498kWh（カーポート1台2,507kWh）	2,044kg-CO_2	約1,475L 18L缶 約81缶分相当

○本シミュレーションは参考値であり、実際の発電量ではありません。○東京地区南面、住宅屋根接地角度は30度、カーポート屋根接地角度は10度。○住宅屋根3.75kW（SLE250S-20／Wdb 15枚設定）+ウィンスリーポートⅡ 1台用1.5kW（6枚設定）スタイルコートL 1台用2.5kW（10枚設定）、ウィンスリーポートⅡ 2台用3.75kW（15枚設定）システム。○発電量算定式：年間発電量（kWh）=太陽電池容量（kW）×東京地区設置真南日射量（kWh/㎡）×パワーコンディショナ効率×（1−温度損失）×（1−その他の損失）○前提条件：パワーコンディショナ効率=95%、素子温度上昇による損失（12〜2月：10%、3〜5・9〜11月：15%、8月：20%）、その他の損失（配線・受光面の汚れ、回路ロス等による損失）=5%、単結晶による増加分を2%としています。（新エネルギー財団太陽光発電モニター事業等に関する調査（平成20年3月）の結果を参考としています。）○月平均日射量は（財）日本気象協会「日射関連データの作成調査」による。

自然の力で光熱費を節約

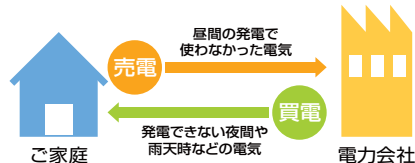
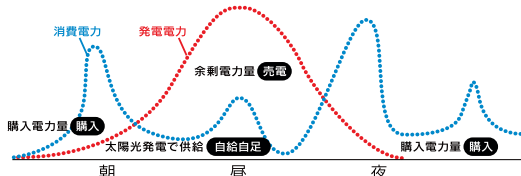
現在	オール電化	太陽光発電システム	太陽光発電システム＋オール電化
215,000円（ガス 90,000円 電気125,000円）	151,000円（約30%削減）	76,500円（約65%削減）	41,500円（約81%削減）

■現在の年間光熱費との比較イメージ（ガス+電気併用）

※本シミュレーション結果は条件をモデル化した目安であり、お客様の省エネ効果を保証するものではありません。

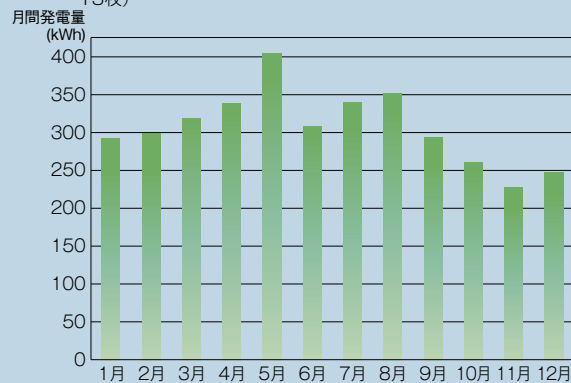
左記数値は以下の諸条件で算定したものです。○東京地区3.75kW（15枚設定）システム、南面、屋根傾斜30度設置○料金は東京電力（平成24年9月1日現在）・東京ガス（平成24年9月1日現在）の料金表から算出。オール電化後の電気代は電化上手を適用 ○給湯器効率はエコキュート300%（日本電気工業会）、ガス85%（従来型：資源エネルギー庁省エネ性能カタログ）、調理機器効率は電気90%（メーカー算出値）ガス56%（メーカー算出値）○給湯と厨房のガス使用量は給湯46.1（㎥）：調理5.7（㎥）で試算 ○電気使用量は昼間時間15%、朝晩時間46%、夜間時間39%と想定。エコキュートは夜間使用のみで想定 ○太陽光発電設置後は昼間の自家消費責はガス電気併用：35.0%、オール電化：44.6%とし、平成24年3月末までの買取り申込み分の42円/kwhで試算

余った電気は自動で売却 お得!!

昼間に発電して余った電気は、電力会社へ自動的に売却されます。現行の「太陽光発電の新たな買取制度」では、10年間にわたって余剰電力を固定金額で売電することができます。

■売電・買電システム簡易図（売買切替は自動）

■晴天時、1日の発電と消費電力の推移

●商品の色は印刷の性質上、実物と多少違うことがあります。

参考資料 **年間発電量のシミュレーション結果**

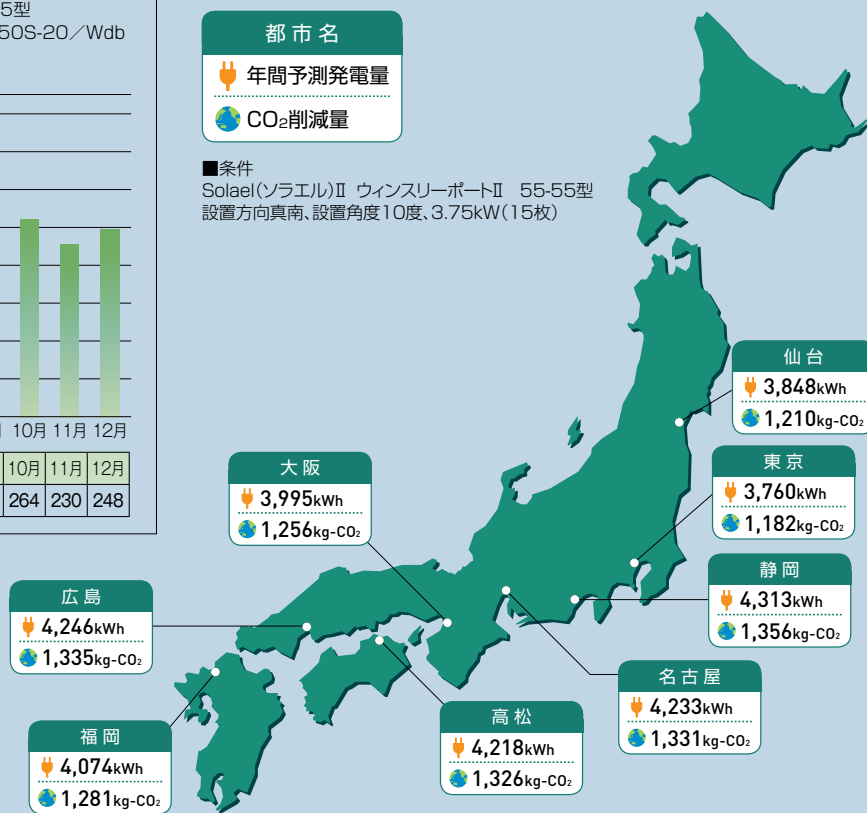
■条件　Solael(ソラエル)Ⅱ ウィンスリーポートⅡ　55-55型
設置方向真南、設置角度10度、3.75kW(SLE250S-20／Wdb 15枚)

月間	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
発電量 (kWh)	286	297	338	386	409	317	344	353	288	264	230	248

○本シミュレーションは参考値であり、実際の発電量を保証するものではありません。　○発電量算定式：月別発電量(kWh)=太陽電池容量(kW)×日射量(kWh/㎡)×パワーコンディショナ効率×(1ー温度損失)×(1ーその他の損失)　○前提条件：パワーコンディショナ効率=95%、素子温度上昇による損失(12～2月:10%、3～5･9～11月:15%、8月:20%)、その他の損失(配線･受光面の汚れ、回路ロス等による損失)=5%　○単結晶による増加分を2%としています。(新エネルギー財団太陽光発電モニター事業等に関する調査(平成20年3月)の結果を参考としています。)　○月平均日射量は(財)日本気象協会「日射関連データの作成調査」による。

参考資料 **全国地域別 年間予測発電量&その換算値**

都市名
年間予測発電量
CO_2削減量

■条件
Solael(ソラエル)Ⅱ ウィンスリーポートⅡ　55-55型
設置方向真南、設置角度10度、3.75kW(15枚)

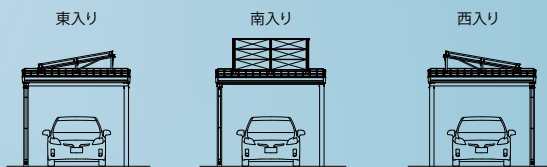
都市名	年間予測発電量	CO_2削減量
仙台	3,848kWh	1,210kg-CO_2
東京	3,760kWh	1,182kg-CO_2
静岡	4,313kWh	1,356kg-CO_2
名古屋	4,233kWh	1,331kg-CO_2
大阪	3,995kWh	1,256kg-CO_2
高松	4,218kWh	1,326kg-CO_2
広島	4,246kWh	1,335kg-CO_2
福岡	4,074kWh	1,281kg-CO_2

Solael(ソラエル)Ⅱの設置に関してのよくある質問

Q1 設置に適している方角はありますか?

A1. 太陽光発電パネルの向きを最も日射量の多い南面に設置することが理想ですが、東西面は南面の約93%の日射量を得ることができます。(傾斜10°の場合)

※設置する地域によって異なります。
※詳しくはD-373ページもご覧ください。

東入り

南入り　西入り

※図は、太陽光発電パネルを南面に向けた場合。
※設置の際は向きに注意してください。

Q2 設置後に掃除は必要ですか?

A2. 太陽光発電パネルについた汚れの大部分は、降雨で洗い流されますので、ほとんど必要ありません。

落ち葉などが太陽光発電パネルに落ちて影になった場合、抵抗が大きくなり、太陽電池全体の瞬時発電電力が大きく低下する場合があります。

Q3 住宅の屋根と比べて、発電は低くなりませんか?

A3. Solael(ソラエル)Ⅱ ウィンスリーポートⅡ/スタイルコートLは南向き30度を100%として、Solael(ソラエル)Ⅱ アーキデュオ　ワイドでも約92%の発電を得ることが可能です。

Q4 停電時や災害時でも使えますか?

A4. 停電時には自動的に運転停止しますが、手動で自立運転に切り替えることで、太陽光発電中は電気を使うことができます。

Q5 余った電気を売ることはできますか?

A5. 日中に使用量を上回る発電量を得られた場合、余った電気を契約の電力会社に売ることができます。

Q6 太陽光発電パネルの寿命はどのくらいですか?

A6. 一般的に平均して20年以上です。Solael(ソラエル)Ⅱの太陽光発電パネルを含めたシステムの保証期間は10年間です。

保証対象:太陽光発電パネル出力、パワーコンディショナ、接続箱、ケーブル
カラーモニターは対象外(2年保証)。

Q7 設置費用に関するサポートはありますか?

A7. 太陽光発電システムの設置時に、国からの補助金制度を活用することができます。また、各自治体でも独自の助成制度を設けている場合があります。　※システムや制度には条件があります。

太陽光発電搭載アルミ製カーポート Solael(ソラエル)II

太陽光発電システム仕様

■システム構成例

モジュール枚数	標準：SLE250S-20/Wdb ハーフ：SLE125S-10/Ndb							
太陽電池枚数	標準：5枚	標準：6枚	標準:5枚、ハーフ:5枚	標準：10枚	標準:7枚、ハーフ:7枚	標準:10枚、ハーフ:5枚	標準：15枚	標準：21枚
太陽電池面積	8.1㎡	9.8㎡	12.2㎡	16.3㎡	17.1㎡	20.3㎡	24.4㎡	34.2㎡
直列数	5	6	7.5	5(2回路)	7（1回路） 3.5(1回路)	5（2回路） 2.5(1回路)	5(3回路)	7(3回路)
並列回路数	1	1	1	2	2	3	3	3
システム電圧	153.5V	184.2V	230.3V	153.5V	214.9V	153.5V	153.5V	214.9V
システム電流	8.15A	8.15A	8.15A	16.30A	12.22V	20.3A	24.45A	24.45A
太陽電池容量	1.25kW	1.50kW	1.875kW	2.50kW	2.625kW	3.125kW	3.75kW	5.25kW
接続箱	OLE-PVF04-01				YLE-SNA3C1A		OLE-PVF04-01	
パワーコンディショナー	YLE-TL27A4						YLE-TL40A7	YLE-TL55A4
カラーモニター	YLE-PCM3							
価格（税抜）	¥1,106,500	¥1,256,500	¥1,481,500	¥1,863,500	¥1,993,000	¥2,300,000	¥2,695,500	¥3,700,500

※価格は太陽電池モジュール、接続箱、パワーコンディショナ、カラーモニター、配線材セット、引込線セットの合計価格です。架台、設置工事費等は含みません。
※設置場所によって、別途費用がかかる場合があります。
※太陽光発電システムは、単品での販売はしておりません。
※太陽電池容量は、JIS規格に基づいて算出された太陽電池モジュール出力の合計です。実使用時の出力(発電電力)は、日射の強さ、設置条件(方位、角度、周辺機器)、地域差および温度条件により異なります。発電電力は最大でもパワーコンディショナ、回路、温度補正係数等の損失により、太陽電池容量の70〜80%程度になります。

■パワーコンディショナ

型式		YLE−TL27A4	YLE − TL40A7	YLE − TL55A4
定格出力	連系	2.7kW	4.0kW	5.5kW
	自立	1.5kVA		
定格入力電圧		DC250V		
入力電圧範囲		DC70〜380V		DC70〜450V
定格出力電圧		AC202V		
定格出力周波数		50/60Hz		
電力変換効率		95.5%	95.0%	95.5%
運転時騒音		34dB以下		
絶縁方式		トランスレス方式		
単独運転検出		能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍方式 （JET多数台用認証品）		
使用温度範囲		−10〜+40℃		
使用湿度範囲		90%以下（結露なきこと）		
外形寸法		W490×H270×D155mm		W580×H270×D171mm
質量		14.0kg		17.0kg
設置場所		屋内		
相数		単相2線式（連系は単相3線式）		
夜間消費電力		1W未満 ※		
価格（税抜）		¥220,000	¥295,000	¥400,000

※夜間でも1W未満の電力を消費します。
「多数台用認証品」は、複数台連系試験成績書の提出が不要です。
また、PV集中エリアで設置制限を受けるなどのケースが大幅に緩和されます。

■カラーモニター

型式	YLE−PCM3	
	カラーモニター (YLE−PCM3C)	送信ユニット (YLE−PCM3TX)
主な表示内容	発電/消費/売電/買電	−
表示画面	7インチワイドタッチパネル	−
通信方式	無線/有線 ※	
電源供給	専用ACアダプタ	PVブレーカーから供給
最大消費電力	7W	6W
使用温度範囲	0〜+40℃	−10〜+40℃
使用湿度範囲	90%以下(結露なきこと)	
外形寸法	W194×H120×D31mm	W120×H270×D60mm
質量	0.5kg	0.7kg
対応パワーコンディショナ	YLE-TL27A4、YLE-TL40A7、YLE-TL55A4	
取付方法	屋内卓上/壁取付	屋内壁取付
価格(税抜)	¥72,000	

※2.4GHzの周波数帯を使用しております。この周波数帯では医療用機器、アマチュア無線などが運用されています。医療機器のあるところでは有線接続としてください。またアマチュア無線などに影響を与える場合には有線接続としてください。

YLE-PCM3

※カラーモニターは、補助金の対象外となります。

YLE-TL27A4
YLE-TL40A7
YLE-TL55A4

自立運転機能により、非常用電源としてご使用いただけます。
万一、災害などで停電した場合でも、太陽光発電パネルが発電中は交流電力を出力。パワーコンディショナ内にある停電用コンセントを通して、発生した電気を非常用電源(最大出力1.5kVA)として使用することができます。
※出力できる電力は太陽光の状態によります。

パワコン3台分まで発電量の個別表示可能

分岐ブレーカー電力消費量も5箇所まで表示可能(オプション増設時)

スマートフォン、パソコンでの表示も可能(ルーター接続時)

現在「太陽光発電システム」で発電中の発電量が確認できます。

発電した電気を電力会社に販売している電力量を確認できます。

現在の家庭内で消費されている電力量が確認できます。

●商品の色は印刷の性質上、実物と多少違うことがあります。

■接続箱（昇圧なし）

型式	OLE-PVF04-01
回路数	4回路
定格電圧	DC300V
入力電圧	DC0〜300V（開放電圧DC450Vまで）
最大入力電流	10A（1回路あたり）
使用温度範囲	−25〜+50℃
外形寸法	W238×H273×D116mm
質量	2.3kg
設置場所	屋内または屋外
対応パワーコンディショナ	YLE-TL27A4、YLE-TL40A7、YLE-TL55A4
価格（税抜）	¥27,500

■接続箱（昇圧あり）

型式	YLE-SNA3C1A
回路数	標準2回路/昇圧1回路
最大入力電圧	標準回路DC380V 昇圧回路DC380V（運転範囲30〜300V）
昇圧回路最大入力電力	1125W（昇圧動作時）/1回路
最大入力電流	DC8.5A（短絡電流9A）/1回路
昇圧回路電力変換効率	97%（入力200V、出力250V、800W、コールドスタート時）
使用温度範囲	−10〜+40℃
外形寸法	W260×H250×D133mm
質量	5.0kg
設置場所	屋内または屋外
対応パワーコンディショナ	YLE-TL27A4、YLE-TL40A7、YLE-TL55A4
価格（税抜）	¥82,000

OLE-PVF04-01

YLE-SNA3C1A

太陽光発電パネルは、発電効率の高い“単結晶セル”を採用

結晶系セルには単結晶、多結晶という種類があり、その中でも単結晶は発電効率が高い素材です。

※太陽光発電システムは、LIXILの認定店による施工となります。

SLE250S-20/Wdb

■太陽光発電パネル（ソーラーパネル）

モジュール型式	SLE250S−20/Wdb	SLE125S − 10/Ndb
JET認証番号	PV46-53201-1004	PV46-53201-1003
公称最大出力(Pmax)	250W	125W
公称最大出力動作電圧(Vmp)	30.7V	15.4V
公称最大出力動作電流(Imp)	8.15A	8.13A
公称開放電圧(Voc)	37.4V	18.7V
公称短絡電流(Isc)	8.63A	8.63A
外形寸法	1640×992×35mm	850×992×35mm
質量	18.2kg	10.5kg
変換効率(モジュール)	15.4%	14.8%
変換効率(セル)	17.4%	17.4%
価格（税抜）	¥150,000	¥75,000

※表記の数値は、JIS C 8918で規定するAM1.5、放射照度1000W/㎡、モジュール温度25℃での値です。
※変換効率(セル)は、(モジュール公称最大出力(W)×100)／(セルの総面積(㎡)×1000W/㎡)の式で算出した実効変換効率です。

太陽光発電パネルの傾斜方向を選ぶことができます

（ソラエルII ウィンスリーポートII、ソラエルII スタイルコートLのみ可能）

太陽光発電パネルは、日射量の多い方角へ設置することが理想です。Solael(ソラエル)IIは、車の出入り方向と太陽光発電パネルの傾斜方向を組み合わせ、現場環境に合わせた設置が可能です。

間口傾斜

車の出入り方向に対して、垂直方向に太陽光発電パネルを向ける場合。架台の左右の向きは変更可能。

奥行傾斜

車の出入り方向に対して、並行に太陽光発電パネルを向ける場合。架台の前後の向きは変更可能。

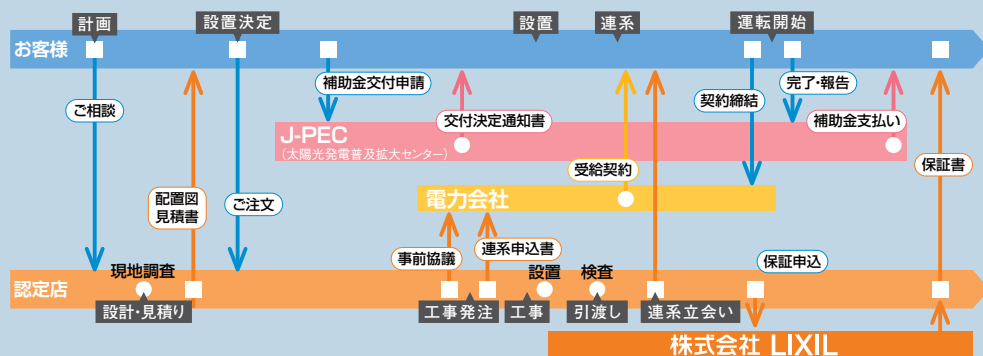
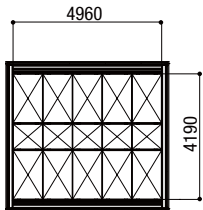
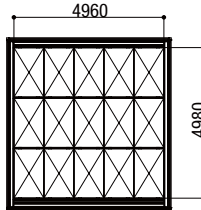
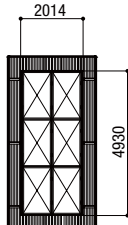
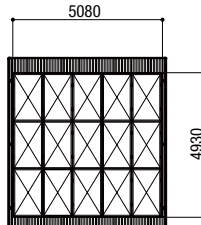
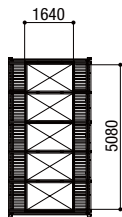
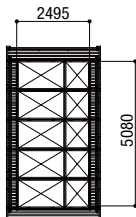
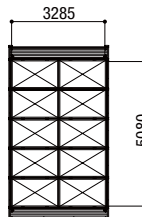
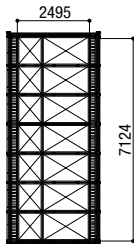
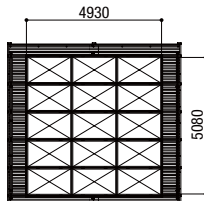
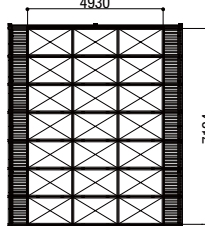
LIXILの安心補償制度

LIXILの太陽光発電安心補償制度

火災や落雷・風災・雪災・台風など自然災害による損害、外部からの飛来物による損害など、偶然な事故によりお客様の太陽光発電システムが被害を受けてしまったときのための補償制度です。

●Solael(ソラエル)IIに搭載する太陽光発電システムは、LIXILの太陽光発電安心補償制度の適用品です。

システム設置までの流れ

計画をされた時点から設置後の保証まで、安全で安心なシステムを提供いたします。お気軽にご相談ください。

Solael(ソラエル)IIは(株)LIXIL社製の太陽光発電システムを搭載しています。
※太陽光発電システムは、LIXILの認定店による施工となります。

NEWS

国からの補助金制度を活用して、おトクに発電ライフをスタート!!

太陽光発電システムの設置時に、補助金が支給されることになりました。また、各地の自治体でも補助金制度があります。
※システムや制度には条件があります。詳しくはお近くの販売店までお問い合わせください。

太陽光発電搭載アルミ製カーポート Solael(ソラエル)Ⅱ

太陽光発電パネル配置図

	2台用	
	基本 54-50型/60-50型	基本 54-57型/60-57型
Solael(ソラエル)Ⅱ アーキデュオ ワイド	4960 / 4190	4960 / 4980
太陽電池容量	3.125kW	3.75kW
パネル枚数	15枚(10枚+ハーフモジュール5枚)	15枚
回路数	3回路	3回路

	1台用	2台用
	基本 30-55型/30-60型	基本 55-55型/55-60型/60-55型/60-60型
Solael(ソラエル)Ⅱ ウィンスリーポートⅡ	2014 / 4930	5080 / 4930
太陽電池容量	1.5kW	3.75kW
パネル枚数	6枚	15枚
回路数	1回路	3回路

	1台用		
	標準 28-54型	標準 32-60型	標準 34-60型/38-60型
Solael (ソラエル)Ⅱ スタイルコートL	1640 / 5080	2495 / 5080	3285 / 5080
太陽電池容量	1.25kW	1.875kW	2.5kW
パネル枚数	5枚	10枚(5枚+ハーフモジュール5枚)	10枚
回路数	1回路	1回路	2回路

	2台用		
	縦延長 32-74型	横延長 63-60型	縦横延長 63-74型
Solael (ソラエル)Ⅱ スタイルコートL	2495 / 7124	4930 / 5080	4930 / 7124
太陽電池容量	2.625kW	3.75kW	5.25kW
パネル枚数	14枚(7枚+ハーフモジュール7枚)	15枚	21枚
回路数	2回路	3回路	3回路

使用上·施工上のご注意

TOEXのカーポートは、「簡易型車庫」です。車の乗降時に人が直接雨に濡れないことや、冬場の霜対策と、紫外線による車の塗装の劣化を緩和する目的にご利用いただくものです。屋根に乗ったり、暴風にさらされたり、限度超過の積雪などでは、極端な荷重を受け損壊するおそれがあります。物置·遊び場あるいは住居の一部などへの転用を目的として、みだりに改造·変更をしないでください。

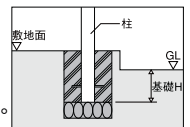
■施工上のご注意

●崖縁などの高低差のある場所には設置しないでください。
●給湯器やFF暖房器などの室外器の上に、カーポートなどの屋根商品を施工しないでください。排気ガスによる中毒、塗装劣化のおそれがあります。
●Solael(ソラエル)Ⅱは、垂直積雪量50cm、20cm地域対応の商品です。製品性能を十分ご理解の上、使用環境に合わせた適切な商品選定をしてください。
●積雪の多い環境で「一般地域用」をご使用になると、積雪による損壊のおそれがあります。積雪が限度を超過する前に、必ず雪下ろしが必要です。
●暴風にさらされる地域·季節においては、想定外の風速が記録されます。さらに、敷地·立地条件によって、気象台観測風速以上の風速になります。屋根の飛散·躯体の損壊のおそれがありますので、施工取り付けの業者様と十分にご検討ください。
●カーポートを傾斜地に設置する場合は、低い場所の柱の埋込深さを確保してください。
●カーポートを隣地境界の近くに設置する場合は、隣地への落雪によるトラブルが起きないよう、設置場所には注意してください。
●施工取り付けに関しては、メーカー標準の基礎寸法や、使用材料の規定が必ずしも現地に当てはまるものではありません。性能·機能を発揮するためには、現地の条件に応じた判断と施工が必要です。(堅牢な地盤、軟弱な地盤など現地判断が必要です。)施工取り付けの業者様と十分にご検討ください。
●耐風圧の数値は、参考としての自社設計値です。個々のお客様については、敷地·立地の条件により、気象庁観測データがそのまま当てはまることはありません。設置にあたっては、十分にご検討ください。
●設置場所や地域·用途などにより法規·条例などの制限を受ける場合があります。その設置する場所の所轄窓口にご確認ください。
●敷地面がGL面より高い位置に凍上柱を設置する場合、必ずGLラインより所定の基礎Hを確保してください(右図参照)。
●スチール折板屋根材は寒冷時に結露が発生し、結露水が落ちる場合があります。濡れると困るものは置かないでください。
●商品の施工については、必ず取付説明書に従ってください。また、施工完了後に取扱説明書を施主様にお渡しください。
●電装商品の場合は、配線工事を有資格の専門業者に依頼してください。

■使用上のご注意

商品の破損などによる物の落下·人の転落·建物の損傷などのおそれがありますので、以下の使い方を守ってください。

敷地面 柱 GL 基礎H

●屋根に物を載せないでください。
●屋根に乗ったり、または柱に登ったり、ぶら下がったりしないでください。
●落下物による破損は防止できません。地震時の避難や待機場所には、落下物による危険が伴い不適切です。
●雪の重さは雪の状態によって大きく変化しますので、安心してお使いいただくために、下記の表の積雪量を目安に雪下ろしをおすすめします。
●雪下ろしの際、絶対に水をかけないでください。雪が氷状になり、さらに重くなります。
●雪下ろしの際、金属製スコップ等を使用すると屋根材が割れたり傷つく原因になります。プラスチック製のスコップ等で静かに行ってください。
●熱による膨張·収縮により屋根材がこすれる音が発生しますが、性能上問題はありません。
●下記の積雪量になる前に、必ず雪下ろしを行ってください。
●地域·気候·使用状況などによっては、屋根材やパネルに結露が発生し、結露水が落ちる場合があります。
●定期的(年一回程度)にボルトの緩みを点検し、締めなおしてください。
●シーリングは、定期的なメンテナンスが必要です。

■耐積雪強度

積雪量	商　品　名
50cm	Solael(ソラエル)ⅡウィンスリーポートⅡ Solael(ソラエル)ⅡスタイルコートL
20cm	Solael(ソラエル)Ⅱアーキデュオ ワイド

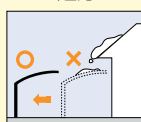
●建築基準法に定める一般地域のうち、垂直積雪量が50cm、20cm以下の地域に設置可能です。

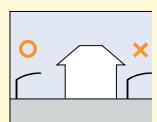
■耐風圧強度

本カタログに表示する耐風速は、建築基準法による基準風速Voです。

⚠カーポート設置にあたってのご注意

設置する地域の気象条件に合わせて、適応したものを使用してください。

●建物の屋根の雪などが落下するおそれのある場所への設置はしないでください。落雪による破損や事故が起きるおそれがあります。

●崖上など、強風が屋根を吹き上げるおそれのある場所へは設置しないでください。強風による破損や事故が起きるおそれがあります。

●風の強い場所では、屋根が風にあおられない向きに取り付けてください。強風による破損や事故が起きるおそれがあります。

⚠ご　注　意

●TOEXのエクステリア商品は、日本工業規格(JIS)や社内基準などのさまざまな基準に準拠しており、安全にご使用いただけるよう設計されていますが、その設置場所や地域·用途により法規や条例などの制限を受ける場合があります。エクステリア商品を設置する場合はその地域の所轄窓口にご確認ください。

Solael(ソラエル)Ⅱの設置について

太陽光発電システムを有効に活用するためには、最も日射量の多い南面に設置することが理想です。また、太陽電池に影が掛かると発電量が低下します。建物や樹木、電柱などの影が掛からない場所に設置してください。

ご注意

●積雪地域では使用しないでください。
●Solael(ソラエル)Ⅱ ウインスリーポートⅡとSolael(ソラエル)Ⅱ スタイルコートLは、垂直積雪量50cm地域対応の商品になりますが、安全のため積雪30cm程度での雪おろしをしてください。
●屋根などから落雪するおそれがある場所では、軒先との間隔を充分にとってください。

設置に不都合な例

①隣の建物の影が掛かる場所

②建物の影が掛かる場所

③樹木の影が掛かる場所

④電線·電柱の影が掛かる場所